

I n h a l t

des Bandes CXXXIII der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Beziehung zwischen Brechungs-Exponenten des Lichts und Körperdichte; von A. Wüllner.	1
II. Ueber das Gesetz der Magnetisirung des weichen Eisens; von A. Röber	53
III. Ueber das Eintreten des Sättigungsaustandes der Elektromagnete; von J. Dub	56
IV. Ueber Darstellung künstlicher Leuchtsteine; von A. Forster .	94
V. Ueber den Schmelzpunkt der Fette und ihr Verhalten beim Erstarren; von Th. Wimmel	121
VI. Ueber die sauren und übersauren Salze der Schwefelsäure; von C. Schultz	137
VII. Ueber einige Vorgänge bei Entladung der Leydener Flasche; von J. C. Poggendorff	152
VIII. Ueber negative Fluorescenz; von C. Bohn	165

	Seite
IX. Zur Geschichte der Fluorescenz; von H. Emsmann.	175
X. Ueber die Hydrate der Verbindung von schwefelsaurem Kadmium- oxyd mit schwefelsaurem Kali; von C. v. Hauer.	176
XI. Zur Theorie der Waage und zwei Miscellen über Schwerpunkt und die Bahn eines schief geworfenen Körpers; von J. Rheinauer	179
XII. Ueber Vergoldung des Glases zur Herstellung optischer Spiegel; von W. Vernicke	183
XIII. Eine andere Form des »schwimmenden Stroms« von A. de la Rive; von G. Krebs	186
XIV. Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas; von V. v. Lang	188
XV. Ueber die Bedingungen, unter welchen Kubikzoll und Loth in dieselbe Beziehung, wie Cubikcentimeter und Gramm zu einander treten; von K. L. Bauer	189
XVI. Ueber einen Apparat zur Beweisführung, daß der elektrische Funke nicht durch ein absolutes Vacuum geht; von den Gebrü- dern Alvergnyat	191
XVII. Versionen über den Ursprung des Wortes: Theodolith	192
(Geschlossen am 3. Februar 1868.)	

Zweites Stück.

I. Beiträge zur Kenntniß der überchlorsauren und übermangansauren Salze; von P. Groth.	193
II. Ueber Darstellung künstlicher Leuchtsteine; von A. Forster (Schluß)	228

VII

Seite

III. Ueber das sogenannte Torricelli'sche Theorem; von J. C. Hansen	259
IV. Ueber die Spannung flüssiger Lamellen; von Van der Mensbrugghe	277
V. Einige Versuche über specifische Wärme allotroper Modificationen; von A. Bettendorff und A. Wüllner	293
VI. Ueber die Dilatation eines am Ende erwärmten Stabes; von von A. Mousson	311
VII. Die magnetische Compensationsmethode; von L. Kulp . . .	317
VIII. Ueber einige eigenthümliche elektromagnetische Erscheinungen und über die Weber'sche Hypothese vom Elektro-Magnetismus; von E. Villari	322
IX. Ueber die Abschwächung der Wirkung von Gasen durch beigemengte indifferente Gase und durch bloße Verdünnung; von W. Müller	336
X. Neue Art der Darstellung von gelbem, weichem Schwefel und Eigenschaften desselben; von Demselben	347
XI. Noch Einiges über den Ursprung des Wortes Theodolith oder Theodolit	349
XII. Der Aërolithenfall vom 30. Jan. d. J.	351

(Geschlossen am 5. März 1868.)

Drittes Stück.

I. Ueber die geringste elektromotorische Kraft durch welche ein galvanischer Lichtbogen hervorgebracht werden kann; von E. Edlund	353
II. Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid und das krystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols; von C. Pape . .	364

VIII

	Seite
III. Experimental-Untersuchungen über einige Eigenschaften des mit seinen Fasern parallel, oder transversal durchschnittenen Holzes; von E. Villari	400
IV. Zur Geschichte und Theorie des Waagebarometers; von R. Radau	430
V. Versuche über die Theilung des Batteriestromes mit Rücksicht auf die Theorie derselben; von K. W. Knochenhauer	447
VI. Ueber die elektromotorische Kraft der Daniell'schen Kette nach absolutem Maasse; von A. von Waltenhofen	462
VII. Ueber einige Einwendungen gegen die Theorie der Refractions-Aequivalente; von A. Schrauf	479
VIII. Ueber die Aggregatzustände der Verbindungen zweiter Ordnung; von P. Kremers	498
IX. Vorläufige Mittheilung über eine neue Krystallform der Kieselsäure; von G. vom Rath	507
X. Ueber die erste Darstellung absolut luftleerer Röhren; von A. Wüllner	509
XI. Ein neues physikalisches Experiment; mitgetheilt von A. Emsmann	510

(Geschlossen am 24. März 1868.)

Viertes Stück.

I. Ueber die elektromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen; von E. Gerland	513
II. Ueber die Wechselersetzung beim Mischen von Salzlösungen und über die Dichtigkeits- und Brechungs-Verhältnisse einiger wässrigen Salzlösungen bei verschiedener Concentration; von K. Hofmann	575

IX

Seite

III. Ueber die Wirkungen der von der Holtz'schen Maschine gelieferten Spannungsströme auf Menschen; von M. Schwanda .	622
IV. Versuche über die Theilung des Batteriestroms mit Rücksicht auf die Theorie derselben; von K. W. Knochenhauer (Schluß) .	655
V. Versuche über Siedeverzüge; von G. Krebs	673
VI. Ueber ein neues Pachytrop; von A. VVafsmuth	677
VII. Historische Notizen (Fluorescenz, Thermometer); von F. Burckhardt	680
VIII. Erwiderung auf einen Aufsatz von Dr. Rheinauer; von J. Müller	682
IX. Meteorstein von Murcia in Spanien	683

(Geschlossen am 4. Mai 1867.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. — Van der Mensbrugghe, Fig. 1, S. 278; Fig. 2, S. 279; Fig. 3, S. 280; Fig. 4, S. 286; Fig. 5, S. 289; Fig. 6, S. 291. — Mousson, Fig. 7, S. 311; Fig. 8, im nächsten Bande. — Hauer, Fig. 9 u. 10, S. 177, Fig. 11 u. 12, S. 179. — Rheinauer, Fig. 13, S. 179; Fig. 14, S. 181; Fig. 15, S. 182. — Kulp, Fig. 16, S. 318; Fig. 17, S. 319.
- Taf. II. — Pape, Fig. 1, 2 u. 3, S. 369; Fig. 4 u. 5, S. 374; Fig. 6, S. 381.
- Taf. III. — Villari, Fig. 1, S. 402; Fig. 2 u. 2^b, S. 415; Fig. 3 u. 4, S. 422. — Knochenhauer, Fig. 5 u. 6, S. 450; Fig. 7, S. 451; Fig. 7^a, S. 452; Fig. 8 u. 9, S. 459; Fig. 10, S. 662.
- Taf. IV. — Gerland, Fig. 1, S. 531. — Wafsmuth, Fig. 2, 3 u. 4, S. 679; — Schwanda, Fig. 5, S. 627; Fig. 6, S. 631.
-

Berichtigungen.

Zum Aufsatz von Knochenhauer in diesem Bande.

- S. 450 Z. 14 lies: flachen statt: Flächen
- S. 452 Z. 8 lies: 48 statt: 42.
- S. 453 Z. 3 lies: 26 statt: 2b
- S. 453 Z. 4 lies: x_1 statt: x_1
- S. 453 Z. 15 lies: 0,558 statt: 0,658
- S. 454 Z. 30 lies: ϕ'' statt: ϕ'''
- S. 455 Z. 14 lies: Undulation statt: Oscillation
- S. 457 Z. 12 hinter Eisendraht zu streichen
- S. 458 Z. 32 und drittens vor die Theilung einzuschalten
- S. 459 Z. 37 lies: wurde statt: wurden
- S. 460 Z. 35 lies: Widerstands-Einheit statt: Widerstand
- S. 461 Z. 22 lies: Spiegeleinstellung statt: Spiraleinstellung
- S. 461 Z. 27 lies: oder 7,5 statt: und 7,5
-

